

Eaton EP-401626

Eaton Moeller® series M22 Bildschirm, 2", TFT, 6 Digitaleingänge + 2 konfigurierbarer Eingänge (digital/0 - 10 V/0 - 20 mA/4 - 20 mA), 12 - 24 V DC

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller® series M22 Advanced Indicator
KATALOGNUMMER	EP-401626
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	45 mm
PRODUKTHÖHE	50 mm
PRODUKTBREITE	80 mm
PRODUKTGEWICHT	0.1 kg
ZERTIFIKAT(E)	CE cULus
KATALOGHINWEISE	• Schutzart IP20 (Rückseite) IP66/IP69 (Vorne) von UL nicht ausgewertet • Das Gerät ist für die Montage in Gehäusen, Steuerschränken, Steuerpulten oder Bedienkonsolen vorgesehen. • Geeignet für den Außeneinsatz. • Zur Konfiguration des Geräts über den USB-C-Port verwenden Sie ein USB-C-Kabel, das sowohl zum Laden als auch zur Datenübertragung geeignet ist.
EAN	4015082971922
MODELLCODE	M22-AI-8I

Produktspezifikationen

AUSSTATTUNG:	Farbdisplay
BEMESSUNGSFREQUENZ	5 kHz (Zählfrequenz)
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
VERSORGUNGSSPANNUNG BEI DC - MAX.	24 VDC
VERSORGUNGSSPANNUNG BEI DC - MIN.	12 VDC
BREITE DER FRONT	73 mm
AUFLÖSUNG	12 Bit
VERPACKT, HÖHE FREIER FALL (IEC/EN 60068-2-32)	0.3 m
ÖFFNUNGSDURCHMESSER	22.5 mm
EINGANG	• 6 Digitaleingänge + 2 konfigurierbare Eingänge (digital/0 - 10 V/0 - 20 mA/4 - 20 mA) • Kabellänge, ungeschirmt: max. 100 m (Digitale Eingänge 12/24 V DC, Zähler) • Kabellänge, ungeschirmt: max. 30 m (Analogeingang) • Analogeingangstyp: Spannung oder Strom, pro Eingang wählbar • Impedanz (Analogeingang): 200 Ω bei Stromeingang, 13,3 kΩ bei Spannungseingang
HÖHENLAGE	Max. 2000 m
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	55 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MAX.	70 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MIN.	-40 °C
EINBAUTIEFE	36.1 mm
FRONTHÖHE	50 mm
ANZAHL TASTER (PROGRAMMIERBARE FUNKTION)	0
ANZAHL TASTEN MIT LED	0
ANZAHL DER GRAUSTUFEN/BLAUSTUFEN DES DISPLAYS	256

ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (INDUSTRIE-ETHERNET)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (SONSTIGE)	0
SCHRAUBENDREHERGRÖSSE	0,8 x 3,5 mm, Anschlussschraube, Schlitzschraubendreher
SPANNUNGSART	DC
EINBAULAGE	Horizontal Vertikal
ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	II
DISPLAYART	TFT
VERPOLUNGSSCHUTZ	Ja
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	5 - 95 % (ohne Betauung)
SCHUTZART	IP20, hinten
SCHUTZART (VORDERSEITE)	IP69K NEMA 13 NEMA 3R IP66 NEMA 4X, 12
ANZAHL FARBEN DES DISPLAYS	65536
EINGANGSSTROM	1,75 mA bei Signal 1 (bei 12 V DC) 3,3 mA bei Signal 1 (bei 24 V DC)
SCHWINGFESTIGKEIT	5 - 8,4 / 8,4 -150 Hz, 3,5 mm / 1 g
TOUCH-TECHNOLOGIE	Keine
EINGANGSSPANNUNG	Digitaleingänge 12 V DC: 0: ≤ 5 (I1 - I8), 1: ≥ 8 (I1 - I8)
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (PARALLEL)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (RS-232)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (RS-422)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (RS-485)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (SERIELL TTY)	0
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (USB)	1
ANZAHL HW-SCHNITTSTELLEN (DRAHTLOS)	0
ANZAHL SCHNITTSTELLEN (PROFINET)	0
ANZAHL DER ONLINE-/RUNTIME-SPRACHEN	4
ANZAHL DER PASSWORTSCHUTZSTUFEN	1
ANZAHL PIXEL (HORIZONTAL)	320

ANZAHL PIXEL (VERTIKAL)	240
ANZAHL DER SYSTEMTASTEN	0
BETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	55 °C
BETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
BILDSCHIRMGRÖSSE (DIAGONAL)	2 in
ZULÄSSIGE SPANNUNG	10,2 - 28,8 V DC (Bemessungsbetriebsspannung - 15 %/+20 %)
POTENTIALTRENNUNG	Zwischen Analogeingängen und Digitaleingängen: nein Stromversorgung: nein
LEISTUNGS-AUFNAHME	1,2 W
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG	12 - 24 V DC SELV (Schutzkleinspannung/begrenzte Energie)
SCHOCKFESTIGKEIT	15 g, Mechanisch, entsprechend IEC/EN 60068-2-27, Halbsinusstoß 11 ms, 18 Impacts
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE	0,2 - 1,5 mm ² (AWG 22 - 16), eindräftig 0,5 - 1,5 mm ² , feindräftig ohne Aderendhülse 0,2 - 1,5 mm ² , feindräftig mit Aderendhülse

Downloads

BENUTZERHANDBÜCHER [eaton-rmq-titan-advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

DECLARATIONS OF CONFORMITY [eaton-advanced-indicator-declaration-of-conformity-eu251485en.pdf](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

INSTALLATIONSVIDEOS [RMQ-Titan Advanced Indicator](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

[RMQ-Titan Advanced Indicator-de](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

MCAD MODEL [eaton-programmable-displays-mcad-3d-models-m22-ai-8i.stp](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

PEP ECO-PASSPORT [eaton-programmable-displays-pep-eato-00451-v0102-en.pdf](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

SOFTWARE, FIRMWARE UND ANWENDUNGEN [eaton-rmq-titan-advanced-indicator-configurator-v1-0-33.zip](https://www.eaton.com/de/de/products/machine-protection/indicators/advanced-indicator-mn-v1-00-de-de.html)

PROJEKTNAME:
PROJEKTNUMMER:
ERSTELLT VON:
DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

